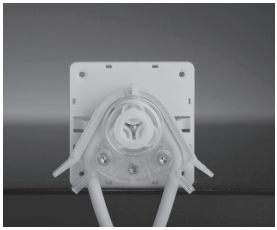
Fluid-o-Tech®
POWER THE FLOW

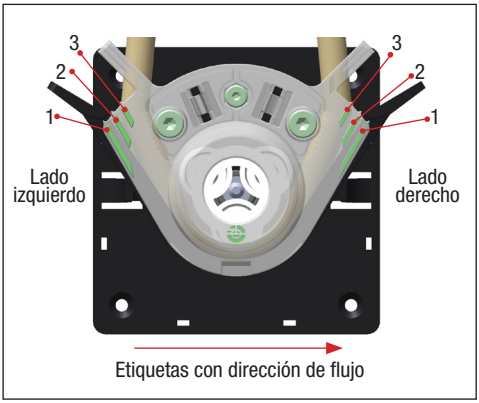
MANUAL DE INSTRUCCIONES



BOMBAS PERISTÁLTICAS

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE LOS TUBOS

- *El lecho del tubo blanco puede extraerse para facilitar su desmontaje. Con ambas manos, abra con cuidado los dos extremos del lecho para separarlo del cuerpo de la bomba.*
- *Después, podrá separar el tubo de las mordazas que lo fijan en el cuerpo. Los tubos más anchos han de asirse con dos dedos para extraerlos fácilmente sin estropear el cuerpo de la bomba.*
- *Para instalar tubos nuevos, introduzca un extremo en la mordaza y deposite después el tubo en el lecho, haciéndolo pasar a través de las otras mordazas.*
- *Vuelva a montar el lecho alrededor del tubo y enganche los extremos del lecho encima de la punta del cuerpo de la bomba.*
- *Antes de utilizar la bomba, calibre la oclusión.*
- *La tabla muestra las configuraciones correctas para las diferentes medidas de tubos.*
- *Si no va a utilizar la bomba durante un largo periodo de tiempo (varios días o más), le aconsejamos abrir completamente las mordazas por un lado de la bomba para aflojar la compresión en el tubo y prolongar su vida útil.*



Modelo de bomba (l/h)	Posición de la brida (Lado izquierdo - Lado derecho 1-2-3)
2550	2 - 2
4670	2 - 2

INFORMACIONES GENERALES

La serie TP Fluid-o-Tech ha sido ideada para aplicaciones en los sectores alimentario, médico, de laboratorio e industrial en general. Es responsabilidad del instalador asegurarse, antes del uso, de que los materiales de los tubos sean compatibles con el material bombeado y de que el ambiente sea adecuado para la instalación y el funcionamiento del aparato. Las conexiones eléctricas deben ser llevada a cabo por personal cualificado y debe prestarse especial atención a la potencia de red para estar seguros de que los componentes estén conectados a tierra correctamente. La alimentación eléctrica del motor de la bomba debe ser adecuada a la estructura y a la clasificación del motor suministrado. En caso de duda, directamente la fábrica haciendo mención del número de modelo y de serie. La bomba no es idónea para un uso directo en el hombre.

Para aplicaciones del sector alimentario, la bomba ha de ser esterilizada con un método apropiado y aprobado para el uso previsto.

Si se requiere un funcionamiento continuo, la bomba debe montarse en un ambiente perfectamente ventilado para disipar el calor generado por el motor.

Para evitar vibraciones de partes mecánicas y ruidos, se aconseja montar el motor con soportes de goma.

Con el objetivo de evitar pérdidas, preste especial atención durante el acoplamiento de los conectores del tubo. Cuando sustituya el tubo, asegúrese de que el asiento y la transmisión de la bomba sean compatibles con eventuales cambios de las especificaciones. La sustitución de un tubo por otro de capacidad o dimensión diferente puede estropear el sistema, el motor y la bomba. Enjuague con cuidado el circuito hidráulico antes de poner en marcha la bomba.

GARANTÍA

Todas las bombas poseen una garantía válida por un período de 12 meses -con exclusión del tubo- desde la fecha de fabricación impresa en el cuerpo de la bomba, más un periodo de 6 meses que cubre los tiempos de almacenamiento y de transporte, o por un periodo máximo de 18 meses desde la fecha de compra.
En ningún caso este periodo podrá superar los 18 meses desde la fecha de la factura original.
Fluid-o-Tech reparará o sustituirá, según su juicio, algunos o todos los componentes del producto no conformes con esta garantía. La responsabilidad de Fluid-o-Tech se limita a la reparación o sustitución de las partes defectuosas devueltas a expensas del cliente, siempre y cuando nuestro análisis demuestre que la parte o las partes en cuestión eran defectuosas en el momento de la venta.
La garantía no es válida si:

- No se respetan las instrucciones de montaje, instalación y uso.
- La bomba ha sido desmontada por personal no perteneciente a Fluid-o-Tech (o personas autorizadas por esta última) o reparada con componentes no originales.
- En el lecho del tubo o en el mecanismo de transmisión de la bomba se encuentran partículas sólidas extrañas.
- Se detectan marcas evidentes de presión excesiva.
- La bomba se ha utilizado para una aplicación por la que no había sido diseñada, en la que las condiciones de funcionamiento y/o el líquido bombeado eran incompatibles con el sistema y la bomba no había sido explícitamente aprobada por Fluid-o-Tech para esta aplicación.
- La presente garantía no cubre el desgaste normal.

La reparación o la sustitución de partes defectuosas durante el periodo cubierto por la garantía no prolongarán el periodo original de la misma.

CERTIFICACIONES

La bomba se monta con un motor; la unidad bomba-motor completa se considera una máquina y dispone de la marca “CE”. En dicho caso, la unidad satisface los requisitos de las siguientes directivas: D.M. 174/04 del Ministerio de Sanidad del 6 de abril de 2004, correspondiente a materiales y dispositivos utilizados en instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano. Reglamento CE n.º 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de octubre de 2004 sobre los materiales y los objetos destinados a entrar en contacto con los productos alimentarios y para los que existen ensayos de migración con foto A tal como exige el DM n.º 338 del 22 de julio de 1998 anexo 1 cap. 1.

En cambio, para los grupos que disponen de motores:

- **Directiva 2004/108/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo del 15 de diciembre de 2004, sobre la compatibilidad electromagnética - EMC.
- **Directiva 2006/95/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo del 12 de diciembre de 2006, sobre el material eléctrico destinado a un uso dentro de los límites de tensión especificados - DBT.
- **Directiva 2011/65/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo del 8 de junio de 2011, sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos – RoHS.

Fluid-o-Tech se reserva el derecho a modificar las indicaciones de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

Fluid-o-Tech srl
Via Leonardo da Vinci, 40
20094 Corsico, Milano, Italy
Tel. +39 02 9995 01
Fax +39 02 9995 0999
info@fluidotech.it

Fluid-o-Tech Int'l Inc.
161 Atwater St.,
Plantsville CT (USA) 06479
Tel. +1 (860) 276 9270
Fax +1 (860) 620 0193
info@fluid-o-tech.com

Fluid-o-Tech Int'l Inc. Japan
203, 2-17-19, Ebara, Shinagawa
Tokyo 142-0063, Japan
Tel. +81 (0) (3) 3783 9660
Fax +81 (0) (3) 3783 9661
k.kato@fluidotech.com

Fluid-o-Tech Asia (Beijing) Co., Ltd
Jingwei Industrial Zone,
Beifang Huairou, Beijing, 101400, PRC
Tel. +86 (0) (10) 6168 4650
Fax +86 (0) (10) 6168 4651
info@fluidotech-asia.com